

中华医学会系列杂志

ISSN 0253-9624
CN 11-2150/R

中华预防医学杂志[®]

ZHONGHUA YUFANG YIXUE ZAZHI

2016年8月 第50卷 第8期

CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Volume 50 Number 8

August 2016



ISSN 0253-9624



中华医学学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

中华预防医学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

月刊 1953年10月创刊

第50卷 第8期 2016年8月6日出版



官方网站



官方微信

主 管

中国科学技术协会

主 办

中华医学会

100710,北京市东四西大街42号

编 辑

中华预防医学杂志

编辑委员会

100710,北京市东四西大街42号

电话(传真):(010)85158262

Email:cjpm@cma.org.cn

http://www.pubhealth.org.cn

总编辑

陈君石

编辑部主任

吕相征

出 版

《中华医学杂志》社有限责任公司

100710,北京市东四西大街42号

电话(传真):(010)85158180

Email:office@cma.org.cn

广告代理

北京三康广告有限公司

100044,北京市海淀区紫竹院路31号

华澳中心嘉慧苑2210室

电话:(010)63834812

传真:(010)63834836

Email:zhyxh001@163.com

广告经营许可证

京东工商广字第8003号

印 刷

北京博海升彩色印刷有限公司

发 行

范围:公开

国内:中国邮政集团公司

北京报刊发行局

国外:中国国际图书贸易集团

有限公司

(北京399信箱,100044)

代号 M97

订 购

全国各地邮政局

邮发代号 2-61

邮 购

中华医学会杂志社市场营销部

100010,北京东四邮局100010-58信箱

电话:(010)85158299,85158339

Email:info@cma.org.cn

定 价

每期25.00元,全年300.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 0253-9624

CN 11-2150/R

2016年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,可向中华医学会杂志社市场营销部调换

目 次

述 评

防控空气污染 加强空气污染致健康危害研究 邬堂春 665

专家笔谈

全球国家健康战略概况及对建设健康中国的启示 施小明 668

空气污染与心肺健康

PM_{2.5}金属暴露与尿金属的关系:一项基于

固定群组的基线调查研究 余艳秋 崔秀青 冯伟等 673

武汉社区人群尿金属水平与肺功能的

关联性研究 肖丽丽 周芸 崔秀青等 680

武汉社区人群尿中23种金属与平均血小板

体积的关系 冯伟 何晓生 余艳秋等 689

天津市某社区老年人PM_{2.5}个体暴露

来源解析研究 倪天茹 韩斌 李彭辉等 698

PM_{2.5}引起人胚胎干细胞来源的成纤维细胞

氧化损伤的研究 何俊 王以美 赵增明等 705

PM_{2.5}对人脐静脉内皮细胞的氧化损伤作用

及对核因子NF-E2相关因子2信号

通路的影响 李利忠 范晓燕 王以美等 710

PM_{2.5}对上海市城区某社区居民

血压影响的定组研究 徐文奎 陈仁杰 阎海东 716

DNA损伤相关遗传变异与中国人群肺癌

易感性的关联研究 李志华 王玉琢 刘佳等 721

论 著

1989—2014年北京市先天性甲状腺功能

减低症发病特征及影响因素分析 杨海河 裴蕾 赵金琦等 728

河南省302例新确诊HIV感染者和艾滋病

患者中HIV毒株基因亚型分布和原发

耐药研究 孙定勇 刘佳 许巍等 733

2014年吉林省水痘-带状疱疹病毒基因

特征分析 吴秋华 王爽 丛宪玲等 738

短篇论著

安徽省某高校学生2005—2014年体能指数

变化及其与体育锻炼的关联研究 张辉 万宇辉 王博等 743

基金项目介绍

空气颗粒物致心肺损害的基础研究 袁晶 韩斌 陈仁杰等 747

文献速览

研究显示:长时间工作与卒中高风险相关 697

一次急性弛缓性脊髓炎相关的EV-D68毒株在美国的暴发 于盼辉 段素霞 马学军 704

2013—2015年中国人感染甲型H7N9禽流感病毒的三波主要疫情 徐波 田怀玉 720

地表水域面积影响2014年广州登革热暴发 徐波 田怀玉 720

单个随机尿样中的金属浓度评估个体暴露水平可导致暴露错分 贾旭 746

网上资源导航

国际暴露科学学会简介 隋明爽 黄亚明 704

读者·作者·编者

关于《中华预防医学杂志》刊出论文中英文缩写的公告 667

消息

微信订购《中华预防医学杂志》 688

《中华预防医学杂志》第十届编辑委员会委员名单 688

中华医学会《中华预防医学杂志》理事单位名单 727

《中华预防医学杂志》第十届编辑委员会通讯编委名单 732

本刊稿约见第1期第101~104页,第7期第661~664页

执行编委 邬堂春 沈洪兵 阎海东

责任编辑 郑湃 责任排版 牛漠翀

CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Monthly

Established in October 1953

Volume 50, Number 8

August 6, 2016

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese
Journal of Preventive Medicine
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-85158262
Email:cjpm@cma.org.cn
http://www.pubhealth.org.cn

Editor-in-Chief

Chen Junshi(陈君石)

Managing Director

Lyu Xiangzheng(吕相征)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax):0086-10-85158180
Email:office@cma.org.cn

Printing

Beijing BOHS Color Printing
Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No.M97

Mail-Order

Marketing Department,
Publishing House,
Chinese Medical Association
Mail-box No.100010-58, Dongsi
Post Office, Beijing 100010, China
Tel: 0086-10-85158299, 85158339
Email:info@cma.org.cn

CSSN

ISSN 0253-9624

CN 11-2150/R

Copyright © 2016 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be
reproduced or abridged without
authorization. Please do not use or copy
the layout and design of the journals
without permission.

All articles published represent the opinions
of the authors, and do not reflect the official
policy of the Chinese Medical Association
or the Editorial Board, unless this is clearly
specified.

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

- Prevention and control of air pollution needs to strengthen further study
on health damage caused by air pollution 665
Wu Tangchun

Expert's View

- National health strategies in the world and its enlightenment to
build healthy China 668
Shi Xiaoming

Air Pollution and Cardiopulmonary Health

- Association between personal exposure to metals in fine particulate matter
and urinary metals: baseline results from a panel study 673
Yu Yanqiu, Cui Xiuqing, Feng Wei, et al

- Association of urinary metals and lung function in general
Chinese population of Wuhan 680
Xiao Lili, Zhou Yun, Cui Xiuqing, et al

- Association between 23 urinary metals and mean platelet volume
among a community-dwelling population in Wuhan, China 689
Feng Wei, He Xiaosheng, Yu Yanqiu, et al

- Contribution of different sources of exposure to particulate matter
in an elderly community in Tianjin 698
Ni Tianru, Han Bin, Li Penghui, et al

- Oxidative damage related to PM_{2.5} exposure in human embryonic stem
cell-derived fibroblasts 705
He Jun, Wang Yimei, Zhao Zengming, et al

- PM_{2.5} induces oxidative damage and affects nuclear factor-erythroid 2 related
factor 2 pathway in human umbilical vein endothelial cells 710
Li Lizhong, Yuan Xiaoyan, Wang Yimei, et al

- The impact of ambient fine particulate matter on the blood pressure of
an urban population in Shanghai, China: a panel study 716
Xu Wenxi, Chen Renjie, Kan Haidong

- DNA damage associated genetic variants contribute to lung cancer
susceptibility in a Han Chinese population 721
Li Zhihua, Wang Yuzhuo, Liu Jia, et al

Original Articles

- Epidemiologic characteristics and risk factors for congenital hypothyroidism
from 1989 to 2014 in Beijing 728
Yang Haihe, Qiu Lei, Zhao Jinqi, et al

- Diversity of HIV-1 subtypes and primary HIV-1 drug resistance among
302 newly confirmed HIV infections/AIDS in Henan province, China 733
Sun Dingyong, Liu Jia, Xu Wei, et al

- Genetic characterization of varicella zoster virus in Jilin province
in 2014, China 738
Wu Qiuhua, Wang Shuang, Cong Xianling, et al

Brief Article

- The relationship of physical fitness index with physical exercise:an analysis based on physical fitness index changes of a university in Anhui province, 2005–2014 743
Zhang Hui, Wan Yuhui, Wang Bo, et al

Project Introduction

- Basic studies on cardiopulmonary injury caused by air particular matter 747
Yuan Jing, Han Bin, Chen Renjie, et al

2016年中华预防医学杂志第三届“科兴杯” 疫苗可预防疾病防控专题有奖征文通知

疫苗可预防及控制传染病的发生、流行，是用于人体预防接种的疫苗类预防性生物制品。随着全球化、经济一体化的发展，科学技术的迅猛发展，医学模式的转变，以及预防医学的发展，生存环境和人类的行为都在发生着深刻的变化，疾病的流行和预防策略也随之发生改变：一是新发传染病不断出现、销声匿迹的疾病卷土重来；二是在传染病对人类危害减少、社会经济发展的同时，公众对于风险的接受度下降，对于疫苗的安全性和必要性的担心日益增加，导致部分疫苗接种率下降；三是肝炎、慢性病、结核病等治疗性疫苗发展迅速。为了及时总结科研成果，交流工作中的经验和问题，探讨应对措施，中华预防医学杂志编委会与北京科兴生物制品有限公司合作，拟于2015年9月1日至2016年8月31日开展第三届“科兴杯”疫苗可预防疾病防控专题的有奖征文活动。具体事宜如下：

一、征文范围

1. 专业范围：结核病、脊髓灰质炎、百日咳、白喉、破伤风、麻疹、风疹、流行性腮腺炎、肝炎、流行性乙型脑炎、流行性脑脊髓膜炎A群）、肺炎、水痘、流鼻涕、狂犬病、流行性出血热、手足口病等疫苗可预防疾病的病原学特征、流行病学、危险因素，以及疫苗相关基础研究、新疫苗研发进展、免疫程序与使用、疫苗上市后临床应用评价、免疫接种异常反应处理机制等。
2. 文章形式：论著、综述、荟萃分析、述评、专家笔谈、现场调查、经验交流、基础研究、检验技术、标准及指南。

三、奖项设置

1. 论著类奖项：一等奖（1名）：奖金10000元；二等奖（3名）：奖金5000元；三等奖（5名）：奖金2000元；优秀奖（10名）：奖金1000元。
2. 述评类优秀奖：3名，各奖励1000元。
3. 综述类优秀奖：3名，各奖励1000元。
4. 其他栏目优秀奖：3名，各奖励1000元。
5. 县、区作者优秀论文奖：10名[第一作者为县、区级单位的文章]，各奖励1000元，并赠送2015和2016年中华预防医学杂志各一套。

二、征文要求

1. 稿件要求：本次征文接受未正式发表过的征文；征文文章需要为全文投稿，不接收摘要投稿；文章内容应符合本次征文专业范围要求，要体现先进性、科学性；文章撰写格式要求，请登陆本刊官方网站 www.pubhealth.org.cn，查阅稿约；了解本次征文的即时信息，请扫描通知中二维码关注本刊官方微信（微信号：zhyfyx）。

2. 提供作者信息：来稿请务必在文题前标注专业范围、文章形式，并需提供第一作者及通信作者联系方式。

四、征文时间及投稿方式

1. 时间：2015年9月1日至2016年8月31日
2. 征文投稿方式：请仅参加征文的作者通过以下网址进行注册、投稿：<http://yimiao2016.medmeeting.org/>
3. 联系人：梁明修
4. 联系方式：Email：liangmx5933@sinan.com；liangmingxiu@cma.org.cn
电话：010-85158262

五、注意事项

1. 发表相关：基于征文中的优秀稿件，本刊将在2016年第6、12期刊登疫苗可预防疾病相关重点号文章。第6期重点号文章投稿截止时间为2016年3月31日，第12期为2016年8月31日。
2. 发表投稿：请即参加征文，又有意在本刊发表的作者通过以下网址进行注册、投稿：<http://www.cma.org.cn/>。投稿时，请备注参加“科兴杯”征文。
3. 本刊对于此次活动有最终解释权。



中华预防医学杂志编辑委员会
2015年8月